



中华人民共和国国家标准

GB/T 43954—2024

重瓣红玫瑰精油

Essential oil of red multilayered rose

2024-04-25 发布

2024-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国香料香精化妆品标准化技术委员会(SAC/TC 257)归口。

本文件起草单位：山东芳蕾玫瑰科技开发有限公司、平阴县特色产业发展中心、济南市市场监督管理局、平阴县市场监督管理局、上海香料研究所有限公司、平阴县自然资源局、平阴县玫瑰研究所、济南华鲁食品有限公司。

本文件主要起草人：解元、解哲、杨旭楠、刘勇、商黎、金其璋、杨斌、丁刚、解西周、刘强、王琨、曹艳华、解洪涛、段浇田、安洁、魏增坤、李学义、刘克胜、郭永来、袁园。

重瓣红玫瑰精油

1 范围

本文件规定了重瓣红玫瑰精油的技术要求、检验规则及标志、包装、运输、贮存等，描述了相应的试验方法。

本文件适用于重瓣红玫瑰[Rosa rugosa Thunb. f. plena (Regel) Byhouwer]精油。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法
- GB/T 11540 香料 相对密度的测定
- GB/T 14454.2 香料 香气评定法
- GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定
- GB/T 14454.5 香料 旋光度的测定
- GB/T 14454.7 香料 冻点的测定
- GB/T 14455.6 香料 酯值或含酯量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

重瓣红玫瑰精油 essential oil of red multilayered rose

以重瓣红玫瑰[Rosa rugosa Thunb. f. plena (Regel) Byhouwer]鲜花为原料，通过水汽蒸馏法获得的精油。

4 技术要求

- 4.1 色状：浅黄色至黄棕色液体，可有结晶析出。
- 4.2 香气：浓郁的玫瑰花香。
- 4.3 相对密度(25℃/25℃)：0.880~0.910。
- 4.4 折光指数(25℃)：1.466~1.506。
- 4.5 旋光度(25℃)：-13.0°~-5.0°。
- 4.6 冻点：12℃~25℃。
- 4.7 酯值：19~44。
- 4.8 特征组分含量(GC)：应符合表1的要求。